RADIOAMATEURS NEWS

VIRY-RADIO

39

F5KEE

Radio-Club « Pierre PICARD »

SAMEDI

23-AVRIL-2016

Vous donne rendez-vous pour sa bourse d'échange



Radio, TSF,
Informatique,
Électronique de loisir
au lieu-dit *Le Feu de Camp*,
rue du Port, à Grigny (91)

Entrée gratuite,
parking camping-car, restauration.

Locator : JN18EP

48° 39' 50" N – 2° 23' 31" E





Heures d'ouverture : 08h00 – 16h00

Inscriptions Réservations
Notre Secrétaire Christian
au 06-08-14-90-18
f16654@sfr.fr



AVRIL 2016

Conception F5TKA et F1HVB

Brocante Viry-Radio 2016

Le temps de brocante est ouvert !
La nôtre, se déroulera comme les années précédentes au « Feux de Camp » à Grigny (91). Magnifique cadre près des Lacs.
Le « Feux de Camps » nous est réservé le samedi 23 avril 2016.
Nous aurons besoin d'être assez nombreux pour la mise en place, mais aussi pour accueillir nos visiteurs et vendeurs.
Réservez le samedi et communiquez-nous vos disponibilités dès que possible.

10

REF 67
ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN

ASSEMBLEE GENERALE

CONVOCATION

Vous êtes cordialement invités à participer à l'Assemblée Générale Ordinaire de l'Association **REF67**, association locale du REF qui se tiendra le

Dimanche 24 avril 2016

à 9h30

Hôtel Restaurant Freudeneck

3 route Wangenbourg Freudeneck
67710 Wangenbourg Engenthal
Tél : 03 88 87 32 91 • Fax : 03 88 87 36 78
hotel-freudeneck@wanadoo.fr

Ordre du Jour

1 : Contrôle des pouvoirs et appel des présents
2 : Lecture et approbation du P.V. de l'A.G. du 19 avril 2015
3 : Lecture, discussion et vote du rapport moral de l'année 2015
4 : Présentation, discussion et vote du rapport financier et des commissaires aux comptes
5 : Elections au Conseil d'Administration
6 : Proclamation des résultats des élections
7 : Fixation du montant de la cotisation pour 2017
8 : Projets du REF67 pour 2016
9 : Rappel des résultats obtenus par les OM du département en 2015
10 : Projets d'activité des Om du REF67 pour 2016
11 : Divers

Le 1 mars 2016
Le Président F6IRS
Jean-Claude HEIM

REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE



Une journée festive de la médiathèque de Sierentz

Le thème de la journée est “le voyage” et nous nous inscrivons dans ce thème par un voyage par les ondes ! Cela se déroule le dimanche 24 avril 2016 de 11 heures à 17 heures, à la médiathèque de Sierentz, au 6 rue du Moulin.

Un globe terrestre d'un diamètre de 1 m réalisé par les élèves de CM1 et CM2 de Stetten sera exposé.

Pour chaque contact réalisé avec notre station, une punaise portant l'indicatif et le pays du correspondant sera plantée sur le globe.



N'hésitez pas à faire la visite, et découvrir cette invitation au voyage, parmi tant d'autres !

http://www.ref68.com/

ARAN59

Notre Assemblée Générale se déroulera le dimanche 24 avril 2016, à la Ferme de la Noyelle, 832 rue Pasteur, 59262 Sainghin-en-Mélantois.

Accueil dès 9h30 pour les inscriptions, début de l'assemblée à 10h00.
Pot de l'Amitié après la clôture de l'assemblée générale.
Un repas est organisé ensuite à la Ferme de la Noyelle pour ceux qui désirent se restaurer et prolonger la rencontre.
http://www.aran59.fr/actualite

Championnat du Monde ARDF



Le Championnat du Monde ARDF sera organisé à Albena, Bulgarie entre 3 et 9 de Septembre 2016. Albena est une station de haut niveau sur la côte de la mer Noire. Elle est exactement à l'endroit où la dernière Conférence générale de la région IARU 1 a eu lieu.

Le championnat devrait être un énorme événement. Jusqu'à présent, 374 participants de 33 pays de 4 continents ont déclaré leur intention d'y prendre part. On prévoit que le nombre atteigne 400 participants de 39 pays, battant ainsi les records pour le moment.

Pays Bas : 15 kHz sur 60 m

La bande de 60 mètres sera réduite aux Pays-Bas à 15 kHz. Bien que l'allocation initiale néerlandaise était de 100 kHz, mais ensuite, une allocation globale de 15 kHz a décidé lors de la Conférence mondiale des radio-communications.

L'Agence Telecom va réduire l'allocation à 15 kHz suite à des plaintes éventuelles des organismes de réglementation étrangers sur le spectre. À l'échelle mondiale, la plage comprise entre 5351,5 et 5366,5 est allouée par de plus en plus de pays.

Aux Pays-Bas, ils peuvent utiliser le spectre entre 5350 et 5450 kHz. Avec 15 kHz, il n'y a plus assez de place pour des expériences.

Cependant, il devra harmoniser le plan de bande. Compte tenu de la limitation de la bande passante, la bande de 60 mètres sera finalement en CW / sur la base d'un seul groupe, tels que la bande de 30 mètres (50 kHz de large).

Le sked néerlandais en AM qui se produit souvent dans l'après-midi devra alors à se déplacer sur la bande des 80 mètres. Les radioamateurs néerlandais conserveront toujours une bande supplémentaire pour de nouvelles expériences mais la puissance permise passera de 100 watts PEP à 15 watts PIRE.





Source F5iRO ICI

Association des Radioamateurs de la Corrèze-REF19

Congrès du REF 2016 - 14 et 15 mai 2016

Espace des 3 Provinces

BRIVE LA GAILLARDE



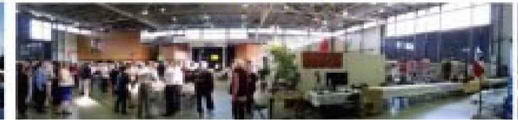


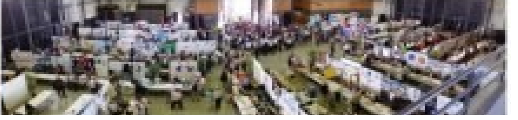












L'Association des Radioamateurs de la Corrèze-REF19 s'apprête à vous accueillir à Brive la Gaillarde pour le Congrès du REF 2016 les 14 et 15 mai prochains.

Le Congrès du REF est chaque année un moment important dans la vie de l'association, qui doit montrer son dynamisme et son rayonnement aussi bien envers ses adhérents que vers le monde qui l'entoure…

Tout a donc été mis en œuvre pour que votre séjour soit le plus attractif et le plus agréable possible, et pour que nous nous retrouvions dans une ambiance chaleureuse, festive et conviviale.

Vote AG 2016

A l'occasion du Congrès du Réseau des Émetteurs Français qui se déroulera à Brive les 14 et 15 mai 2016, nous vous invitons à voter pour les élections au conseil d'administration.

Tous les membres ayant communiqué au REF une adresse mail valide en cours d'activité, c'est à dire regardée et vidée régulièrement, ont reçu une invitation à voter pour les élections au conseil d'administration.

Le scrutin par Internet est ouvert depuis ce matin. Ce mode est à privilégier par rapport au vote par courrier car il est plus pratique pour les votants, plus rapide pour les opérations de dépouillement et plus économique car chaque enveloppe T coute si elle est utilisée.
Son usage est destiné en priorité aux adhérents ne disposant pas d'accès Internet.

Le vote se déroulera jusqu'au vendredi 13 mai 2016 à 23h:59 (minuit).

Le vote électronique se fait via un lien personnel et à usage unique reçu par courriel (vous ne pouvez voter qu'une seule fois).

Une fois votre vote validé, vous recevrez un courriel de confirmation.

Pensez à regarder dans votre boîte à SPAM.

Si vous n'avez pas reçu cette invitation à voter, il est possible que notre base de données ne dispose pas de votre dernière adresse mail valide.
Vous pouvez nous la communiquer en envoyant un mail à : commission-electorale@r-e-f.org .

Si vous votez par Internet, surtout ne votez pas par courrier et n'utilisez pas l'enveloppe T distribuée avec le numéro de Radio-REF que tous les adhérents ont reçus.



Votation… par F8BXI

http://radiobxi.org/blog/
https://twitter.com/f8bxi?lang=fr

Comme chaque année, la période des élections des administrateurs du REF vient de démarrer. Le vote électronique est d'ailleurs ouvert depuis le Vendredi 15 Avril et le sera jusqu'au Vendredi 13 Mai minuit.

Quelques conseils pour mener à bien ce vote :

Votez par vote électronique, cela facilite la tâche de tout le monde

- Si vous vous rendez à l'AG, votez quand même par vote électronique et ne votez sur place que sur les autres questions, cela fait aussi gagner du temps à tout le monde ;
- Si vous votez par correspondance pour les administrateurs, ne mettez QUE le bulletin de vote dans l'enveloppe T ;
- N'utilisez l'enveloppe T QUE pour le vote. Elle n'est pas faite pour autre chose. Si vous devez envoyer des pouvoirs, utilisez un autre enveloppe et timbrez-la pour l'envoyer au siège ;
- Toute enveloppe contenant autre chose que le bulletin de vote verra le vote annulé ;

Si vous avez des pouvoirs à donner à des membres qui voteront en AG, il faut absolument que ces pouvoirs soient arrivés au REF avant le 3 Mai 2016 à minuit ;
Les porteurs de pouvoirs doivent se faire enregistrer dès 8H sur le lieu de l'AG faute de pouvoir utiliser les pouvoirs pour voter.

En contre-partie, les personnes du siège présentes à l'organisation vous donneront autant de bulletins de vote que de pouvoirs valablement enregistrés ;

Pour le vote des rapports, il y a souvent — sauf sujet polémique du moment s'il existe — peu de questions pour le CA. S'il y a une seule question à poser pour notre activité, c'est : que fait le REF pour la promotion de l'activité radioamateur auprès du grand public ? Cela devrait vous occuper l'assistance pendant un bon 1/4 d'heure avant que l'on conclut pour vous en vous disant que si vous avez des idées et des compétences pour les mettre en place, rejoignez le CA… où vous vous apercevrez que peu de monde à une idée de ce qu'est la promotion grand public et de ce que cela peut couter de mettre en place quelque chose qui tient la route. Mais gardons espoir que les nouveaux administrateurs aient un peu plus d'envie sur ce sujet là.

Pour en venir au vote des administrateurs, j'ai déjà personnellement voté ce vendredi 15.

Il ne faut pas négliger ce vote. Malgré ce que l'on a pu entendre ici ou là, tout le monde aurait gagné d'avance ?

Oui… et non… La seule possibilité de rejeter un vote serait qu'il y ait plus de candidats que le maximum admis au CA, c'est à dire 15. À ce moment-là c'est le nombre de voix obtenues qui vous qualifiera.

Mais pas que ! Pour être élu il faut que le nombre de votes 'Oui' soit plus grand que le nombre de votes 'Non' !

Alors si vous ne souhaitez pas voir un administrateur siéger au CA du REF, votez Non à sa candidature.

Votation… par F8BXI

Si, au lieu de moutonner comme d'habitude ou de voter NSPP, chacun transforme son mécontentement par un vrai vote, je peux vous garantir que les membres du CA en place y verraient quelques signaux et surtout

— si le ou les impétrants devaient tout de même être élu

— de revoir le périmètre de leurs responsabilités au sein du CA.

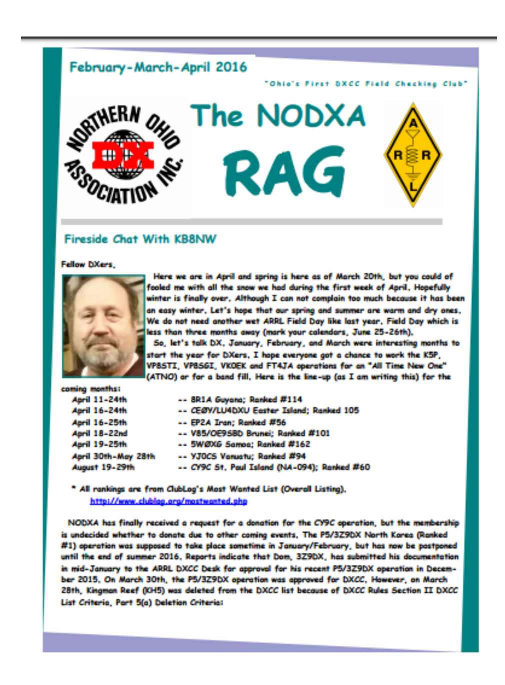
Enfin, c'est ce que l'on ferait dans n'importe quelle association un peu attentive au choix de ses membres…

Pour ma part, concernant ce vote des administrateurs, j'ai voté 'Oui' pour les nouveaux qui ont le courage et l'envie de se présenter. Et j'ai voté 'Non' pour les multirécidivistes, administrateurs à vie, qui n'ont jamais montré un grand intérêt à la promotion de l'activité mais uniquement à celle du REF (voir à la leur) ce qui est le plus gros défaut des administrateurs en place quand on est la plus grande association radioamateur française, déléguée de l'IARU et responsable de l'activité autant que de faire fonctionner l'association.

Votez, vous avez toujours une voix au chapitre : la vôtre !






February-March-April 2016

"Ohio's First DXCC Field Checking Club"

Northern Ohio DX Association Inc.

The NODXA RAG

ARRL

Fireside Chat With KB8NW

Fellow DXers,

Here we are in April and spring is here as of March 20th, but you could of fooled me with all the snow we had during the first week of April. Hopefully winter is finally over. Although I can not complain too much because it has been an easy winter. Let's hope that our spring and summer are warm and dry ones. We do not need another wet ARRL Field Day like last year. Field Day which is less than three months away (mark your calendars, June 25-26th).

So, let's talk DX. January, February, and March were interesting months to start the year for DXers. I hope everyone got a chance to work the K5P, VP8STI, VP8SGI, VK0EK and FT4JA operations for an "All Time New One" (ATNO) or for a band fill. Here is the line-up (as I am writing this) for the coming months:

April 11-24th -- 8R1A Guyana; Ranked #114
April 16-24th -- CEØY/LU4DXU Easter Island; Ranked 105
April 16-25th -- EP2A Iran; Ranked #56
April 18-22nd -- V85/OE9SBD Brunei; Ranked #101
April 19-25th -- 5WØXG Samoa; Ranked #162
April 30th-May 28th -- YJ0CS Vanuatu; Ranked #94
August 19-29th -- CY9C St. Paul Island (NA-094); Ranked #60

* All rankings are from ClubLog's Most Wanted List (Overall Listing).
http://www.clublog.org/mostwanted.php

NODXA has finally received a request for a donation for the CY9C operation, but the membership is undecided whether to donate due to other coming events. The P5/3Z9DX North Korea (Ranked #1) operation was supposed to take place sometime in January/February, but has now be postponed until the end of summer 2016. Reports indicate that Dom, 3Z9DX, has submitted his documentation in mid-January to the ARRL DXCC Desk for approval for his recent P5/3Z9DX operation in December 2015. On March 30th, the P5/3Z9DX operation was approved for DXCC. However, on March 28th, Kingman Reef (KH5) was deleted from the DXCC list because of DXCC Rules Section II DXCC List Criteria, Part 5(a) Deletion Criteria:



Rejoignez-nous sur Twitter [ICI]

Journée mondiale des télécommunications 2016

17 mai 2016: Journée mondiale des télécommunications et de la société de l'information
Thème de l'édition 2016: L'entreprenariat dans le secteur des TIC au service du progrès social

L'édition 2016 de la Journée mondiale des télécommunications et de la société de l'information aura pour thème "L'entreprenariat dans le secteur des TIC au service du progrès social" conformément à la Résolution 68, telle qu'adoptée par le Conseil à sa session de 2015.

Les entrepreneurs du secteur des TIC, les jeunes entreprises et les petites et moyennes entreprises (PME) jouent un rôle déterminant pour assurer une croissance économique durable et inclusive. Ils participent à l'élaboration de solutions novatrices fondées sur les TIC et, grâce à leur potentiel unique, sont appelés à avoir une incidence durable sur les économies à l'échelle mondiale, régionale et nationale et constituent un réservoir important de nouveaux emplois, en particulier pour les jeunes, dans l'actuelle économie du savoir.

Le thème de l'édition 2016 de la Journée mondiale des télécommunications et de la société de l'information s'inscrit dans le cadre des activités menées par l'UIT pour libérer le potentiel des jeunes innovateurs et des jeunes entrepreneurs dans le secteur des TIC, des PME novatrices, des jeunes entreprises et des pôles technologiques pour mettre au point des solutions innovantes et concrètes en vue d'accélérer les progrès dans la réalisation des objectifs de développement durable, tout en privilégiant les PME des pays en développement.

Annuaire ANFR

F4HRF			
F6GMZ	RUEDA Antoine		
F4HRB	VIEIL Thierry	ST GENIS DES FONTAINES	66740
F4PBS	VIGUIE Marc	ST DENIS	93210
F2XN	NEMET Camille	PRUGNY	10190
FH8RM	DESVIGNES Gerard	BRION	89400
F6HDP	MATEJICEK Christian	KOUNGOU	97600
F4HRD	FATOUX Jean-francois	LONGEVILLE LES ST AVOLD	57740
F4HRC	EECKELAERT Jean	MARCK	62730
F4HRE	SCHAKMAN Sebastien	NARBONNE	11100
F8WAU	BIAU Daniel	ARMENTIERES	59280
F4HRA	COUCKE Cyril	VAILHAUQUES	34570
F5JDX	DUBOURG Jean claude	DIGES	89240
F4HQT		PUYMOYEN	16400

Journée Fréquences et Radiosciences 2016

Pour info, destinée à ceux qui s'intéressent aux aspects scientifiques de la radio, j'organise à titre Pro une journée scientifique à Paris le 03 mai prochain avec de nombreux partenaires dont l'ANFR.

Le Règlement des Radiocommunications (RR) qui fixe les règles de fonctionnement des radiocommunications dans le monde entier est régulièrement mis à jour tous les 3 ou 4 ans par la Conférence mondiale des radiocommunications (CMR) de l'UIT-R. La CMR-15 vient de se terminer et de valider l'ordre du jour de la CMR-19, ainsi qu'une proposition – encore provisoire mais déjà disponible – des sujets à traiter lors la CMR-23.

Une étude comparative des prochains ordres du jour a permis d'identifier des thèmes de réflexion de première grandeur.

L'objectif de la journée « Fréquences et radio sciences 2016 » est donc de convier les ingénieurs et scientifiques œuvrant dans ces thématiques à échanger autour des sujets devant faire l'objet de recherches approfondies durant les quelques années qui nous séparent de la tenue des prochaines conférences.

En particulier, il se dégage une tendance forte pour migrer les applications vers des fréquences de plus en plus hautes et il apparaît nécessaire d'approfondir et de consolider les connaissances en propagation pour :

* Les liaisons fixes dans la bande 275 – 450 GHz,
* Les liaisons entre stations de base et mobiles dans la bande 24-86 GHz,
* Les pertes de pénétration et de propagation à l'intérieur des bâtiments dans la bande 24-86 GHz.

Une bonne compréhension de la propagation, de la physique sous-jacente ainsi que la construction de modèles fiables sont déterminantes pour esquisser les caractéristiques mais aussi les possibilités de coexistence des futurs systèmes, qu'ils soient fixes ou mobiles, terrestres ou spatiaux. L'observation de la Terre est également riche de nombreuses applications et cette CMR-15 s'est en particulier conclue par des attributions de bande considérablement élargies en ce qui concerne les observations par radar en bande X embarqués sur satellite. Les futurs besoins d'observation de la terre en bande basses autour de 45 MHz sont esquissés et d'ores et déjà au programme de la CMR-23.

Le Service de Radioastronomie (RAS) qui a depuis longtemps occupé une place à part parmi les nombreux Services définis par le RR doit faire face, entre autres, aux brouillages créés par des émissions de toutes sortes, le caractère borné de l'espace des fréquences incitant de plus en plus le régulateur à favoriser le partage d'une même bande, y compris pour des dispositifs de natures différentes.

Enfin, la prise en compte dans le champ réglementaire de fréquences aujourd'hui inexploitées pour la radiocommunication (>300 GHz) aura sans doute aussi des conséquences importantes pour l'observation de la Terre depuis l'espace : des instruments clés dans l'observation de notre planète, comme les radiomètres et les spectromètres seront certainement impactés par la présence de liaisons radio sur des longueurs d'onde proches de leurs domaines de fonctionnement.

à partir de 8h30 - Lieu Telecom-ParisTech 46, rue Barrault – 75013 Paris

Le site ICI

L'État invite à innover sur les fréquences hertziennes avec un hackathon

L'agence nationale des fréquences organise un hackathon fin mai pour encourager l'émergence de nouveaux services basés sur les fréquences hertziennes.

Vous êtes développeur et les fréquences vous intéressent ? Sachez que l'agence nationale des fréquences (ANFR) organise un hackathon à la fin du mois de mai à Paris pour « trouver de nouveaux services innovants », « rendre plus fluide la communication entre les usagers et notre institution » et « améliorer des jeux de données publiques qui sont un bien commun numérique ».

Au cours de ces deux jours de hackathon — qui auront lieu les 28 et 29 mai –, trois jeux de données seront mis à disposition par l'ANFR, qui pourront être croisés avec celles que les participants voudront bien amener :

- les mesures de champs électromagnétiques (avec l'historique depuis 2001)
- les stations radioélectriques (émetteurs de tout type, téléphonie, LTE, TNT , avec l'historique depuis 1951)
- les servitudes radioélectriques (zones protégées pour éviter les brouillages)

Si des développeurs (web, mobile et réalité virtuelle) sont attendus, l'ANFR propose aussi à d'autres métiers de participer : spécialistes du traitement des données et de leur croisement, graphistes spécialisés en visualisation des données, urbanistes et architectes orientés aménagement du territoire et cartographes et spécialistes Système d'Information Géographique (SIG).

Vous vous demandez quelles peuvent être les services innovants qui peuvent émerger de ce hackathon dédié aux fréquences ?

L'ANFR donne quelques exemples, qui vont du très sérieux aux idées les plus farfelues :

- une application de visualisation des ondes
- des mesures des niveaux de champ en crowdsourcing
- une datavisualisation des bandes de fréquences avec position des émetteurs sur chaque fréquence
- des outils de remontée vers l'ANFR d'observations – Bug télés
- un Tinder des électrosensibles « embrassons-nous en zone blanche »
- une application collaborative pour trouver des infos sur les antennes autour de soi, et vérifier leur conformité
- des reconnaissances visuelles des antennes sur Google Street View
- l'historique du déploiement des stations depuis 1951
- un guide de randonnée qui ne passe que par des zones blanches, pour être sûr de ne pas être tenté de répondre à ses messages de boulot.
- la corrélation entre les stations et les établissements particuliers : crèches, écoles, maisons



une Passion : la Radio
un Idéal : Servir

PROGRAMME CONGRESSITES

Afin d'accueillir tous nos visiteurs, faites-vous connaitre individuellement même si vous ne retenez pas de prestations se faire connaitre

Notez bien de remplir une fiche par personne

Jeudi 9 juin

Après-midi Installation des matériels pour la journée technique

Réservation des tables de présentation ou de stand

Soir Buffet préparé par l'ADRASEC 24

Vendredi 10 juin

09h00 Journée technique - Expositions

12H00 Buffet préparé par l'ADRASEC 24 ou traiteur suivant nombre

14H00 Reprise des échanges techniques et de l'exposition

18H00 Visite de la Sté TPL systèmes, fournisseur en communications des SDIS Apéritif offert par l'entreprise vers 18H45

19H30 Départ pour le chapiteau du Congrès

20H00 Buffet préparé par le traiteur

Samedi 11 juin

08H00 Accueil des participants

08H30 Assemblée Générale Ordinaire et Extraordinaire

10H00 Pause

10H30 Accueil des autorités

11H45 Cérémonie de remise de médailles

12H15 Apéritif offert par la Fédération et buffet traiteur sous le chapiteau de la salle de congrès

13H45 Résultats des votes et réunion du CA

14H00 Début des interventions

16H45 Réponses aux questions écrites

17H30 Réception à la mairie de Sarlat La Canéda

19H15 Apéritif

20H00 Diner de gala servi par le traiteur et son personnel

Dimanche 12 juin

Pour ceux attirés par les charmes du Périgord les OM du 24 se mettent à votre disposition pour poursuivre ces journées dans un cadre touristique

PROGRAMME ACCOMPAGNANTS

Jeudi 9 juin

Soir Buffet préparé par l'ADRASEC 24

Vendredi 10 juin

12H00 Buffet préparé par l'ADRASEC 24 ou traiteur suivant nombre



une Passion : la Radio
un Idéal : Servir

14H15 Ballade sur la Voie verte de Sarlat

Visite de la Ferme de Vialard, groupement de producteurs

Dégustation aux Traditions du Périgord

18H45 Apéritif offert par l'entreprise TPL vers 18H45

19H30 Départ pour le chapiteau du Congrès

20H00 Buffet préparé par le traiteur S'inscrire

Samedi 11 juin

08H30 Départ pour le marché de Sarlat

Puis expo à l'ancien archevêché et shopping dans la ville médievale

11H45 Cérémonie de remise de médailles

12H15 Apéritif offert par la Fédération et buffet traiteur sous le chapiteau de la salle de congrès

14H00 Départ pour la promenade en gabarre sur la rivière Dordogne

16H45 Visite guidée de Sarlat

Ville aux 74 monuments classés ou inscrits

17H30 Réception à la mairie de Sarlat La Canéda

19H15 Apéritif

20H00 Diner de gala servi par le traiteur et son personnel

Dimanche 12 juin

Pour ceux attirés par les charmes du Périgord les OM du 24 se mettent à votre disposition pour poursuivre ces journées dans un cadre touristique

En savoir plus ICI

Statistiques anglaises

Amateur Club Radio Licence	1472
Amateur Foundation Radio Licence	21011
Amateur Full (Reciprocal) Radio Licence	798
Amateur Full Radio Licence	51813
Amateur Intermediate Radio Licence	9005
Grand Total	84099

Les ondes : une passion accessible à tous !

Le week-end dernier se déroulait le Championnat de France Radioamateur. Organisé par le Réseau des Émetteurs Français, association nationale des radioamateurs reconnue d'utilité publique, ce concours a pour but de confronter tous les radioamateurs dans leur capacité à établir des contacts méthodiques avec l'ensemble du territoire national, DOM-TOM inclus.



Ainsi, durant 36 heures, les radioamateurs jeunes et moins jeunes se sont succédé au micro pour réaliser le maximum de contact et ainsi classer le radio-club à la meilleure place possible. Une organisation rigoureuse a ainsi permis d'établir 584 contacts pour un total de plus de 600 000 points. « Les meilleures stations cumulent plus de 1 500 contacts » précise Bernard Cazeneuve, président de l'association.

Tous les radioamateurs sont invités à participer au Championnat de France. Il se déroule en trois parties en Janvier, Février et Juin. Même pour les débutants, il est possible d'y participer avec de petits moyens. Aymeric, 22 ans, radioamateur depuis 2015, tenait à préciser « que tout le monde peut se lancer dans la pratique radioamateur, et que le matériel est très abordable dès 30 euros. Il existe de nombreux matériels anciens d'occasions, qui permettent de débuter et d'écouter l'autre bout du monde sur les ondes courtes, ou bien les astronautes dans l'espace à bord de la Station Spatiale Internationale…».

Le classement final sera connu à l'automne.

Club Radioamateur Scientifique de la Haute Vienne,
B. Cazeneuve. www.f8kfz.org – 09 72 44 95 82.



Télécharger ICI

Une pratique réglementée mais passionnante

Ce lundi 18 avril est célébré l'anniversaire de la création de l'IARU (International amateur radio union) en 1925. Pour faire connaître cette activité. Découverte avec le responsable du club Sarreguemines.



Le radio club de Sarreguemines existe depuis 1971. « On fête ses 45 ans de fonctionnement cette année », explique Michel Garnier, responsable du club de la cité de la Faïence. La pratique des radioamateurs est parfois associée à celle des cibistes. «

La CB c'était pendant les années 70 et l'on ne pouvait avoir que des contacts locaux », remarque Michel Garnier. Et d'expliquer les évolutions de la pratique : « A la base, il y a le morse puis, depuis une bonne dizaine d'années, avec le microphone, on a la phonie.

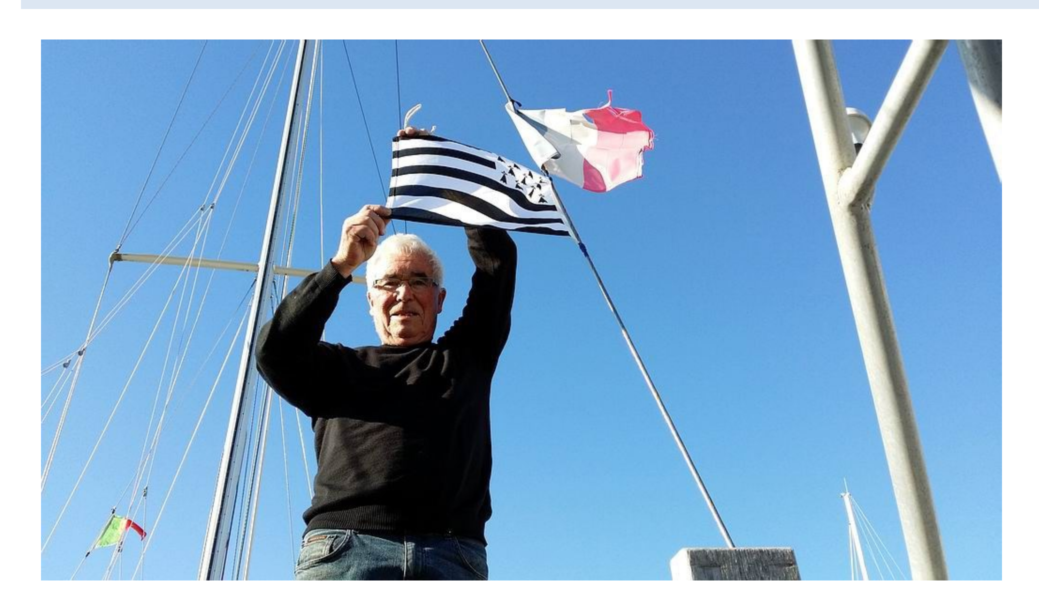
Aujourd'hui, avec le numérique, via un ordinateur et une carte L'avantage de ce mode c'est que cela occupe moins d'espace que la voix. » À travers le monde, les radioamateurs autorisés ne peuvent avoir contact qu'entre eux. « On peut parler jusqu'en Australie quand il y a de bonnes conditions », constate Michel Garnier.

« Pour être radio amateur, il faut être autorisé. Il faut passer un examen à Nancy, prouver que l'on est capable de maîtriser les postes », explique Michel Garnier. Et de détailler : « Il faut des connaissances en électronique, savoir quelle est la réglementation, quelles sont les fréquences autorisées et celles qui ne le sont pas. Il y a aussi des sous fréquences. » Le certificat d'opérateur obtenu, un indicatif est attribué. En France, il est composé de la lettre "F" comme France, suivie d'un chiffre et de trois lettres. L'indicatif du club sarregueminois est F6KFH. « Nous sommes une quinzaine de personnes dans le club et nous n'avons pas beaucoup de jeunes. Les gens sont peut-être freinés par l'examen mais c'est accessible, il faut travailler un peu. C'est comme pour le permis de conduire, il y a le code et la route. » Lors des vacances scolaires de Pâques et d'été, le club sarregueminois participe à l'opération Ticket Sport Culture et accueille des enfants. « Nous voulons leur montrer que ce n'est pas aussi difficile et qu'avec un peu de bonne volonté on y arrive.

Nous sommes prêts à accueillir des jeunes. Il est possible de se préparer à l'examen via internet », explique Michel Garnier. Le club Sarregueminois a aussi vocation à participer à des concours. Le temps d'un week-end, il faut établir un maximum de contacts.

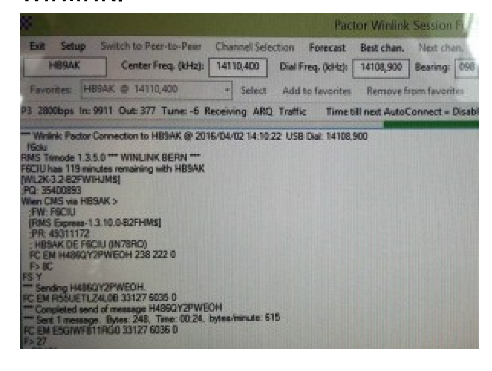
GWINVER 2 de l' Aber Wrac'h

Gwinver 2 , F6CIU/mm, est équipé d'un TS480 Kenwood pour les bandes HF et d'un Yaesu pour les bandes VHF & UHF avec une activation aprs .(f6ciu-8 sur www.aprs.fi)



Pour les bandes marines, l'indicatif du bateau ; FGG6399 et le mmsi 227 035 540

L'antenne est un long fil pataras de 20 m couplé par coupleur automatique un CG 3000 et d'une verticale Hustler 14 mhz . L'équipement numérique est via un pactor SCS P4 dragon qui permet de suivre les mails ainsi que les transferts météo via winlink.



Également un Signalink pour la réception des cartes via multipsk…. Voilà au plaisir d'un QSO pendant la remontée sur la Bretagne, le QSL manager est F4ELK.

Pour ce qui est d'un souvenir de traversée avec la radio vous pouvez retrouver l'article que j'avais rédigé dans Mégahertz… il y a + de 10 ans …le temps passe!!! http://f6ciu.free.fr/modelradio.htm J'écoute aussi tous les matins le réseau du capitaine de nos amis du Québec sur 14.118 Mhz une belle organisation à lire ICI

La station à bord

les liens ; www.f6ciu.com et http://qrz.com/db/F6CIU http://tm80d.blogspot.fr/ pour le site des radioamateurs de Penn ar Bed

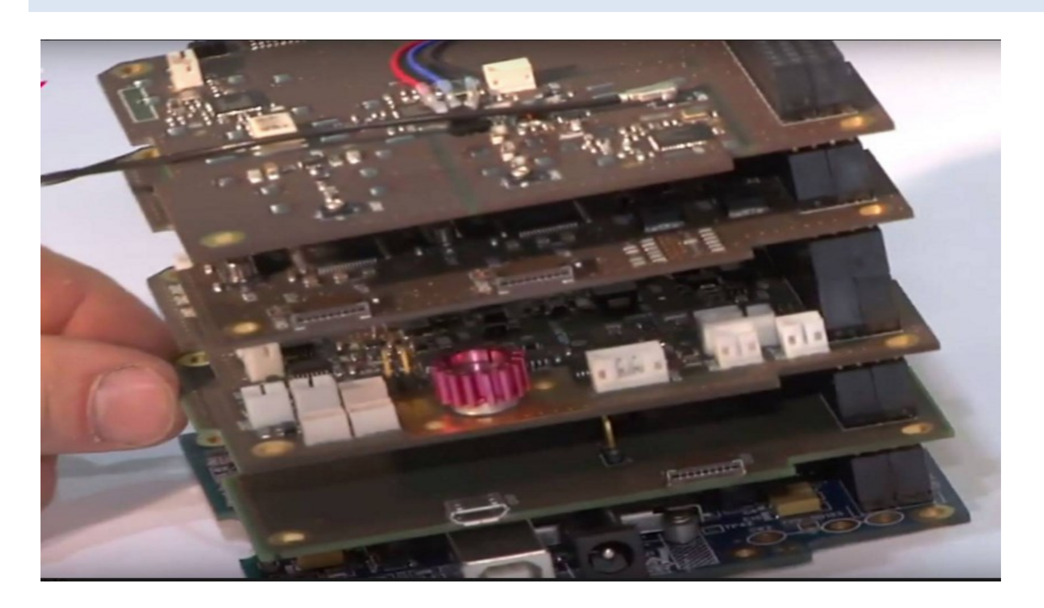


QRV maintenant sur le 14 Mhz matin et soir en direction de la France… Merci à Jeannot F6JVX d'être venu me donner un coup de main .

http://www.gwinver2.com/

Le nano-satellite Oufti-1 sera lancé le 22 avril

Le 22 avril prochain, à 23h02, une fusée Soyouz décollera de Kourou, en Guyane. A son bord, Oufti-1, le nano-satellite construit par l'Université de Liège et ses étudiants. Le premier nano-satellite belge non industriel, une source de fierté donc pour l'Ulg dont c'est la première réalisation du genre.



Un cube de 10 cm de côté, d'un poids de 1 kilo et d'une puissance de 1 Watt, voilà pour les chiffres. D'où l'appellation nano-satellite. Oufti 1 aura deux fonctions : " La première, c'est de tester un nouveau protocole de télécommunication digitale. C'est un peu comme la télé analogique et digitale, donc c'est un signal de meilleure qualité. La deuxième c'est de tester de nouvelles cellules solaires à haut rendement ", explique le professeur Gaetan Kerschen, du département Aérospatiale et Mécanique de l'Ulg. "Les obstacles ont été nombreux parce qu'on parle d'un petit satellite qui doit fonctionner de manière, autonome, or on n'avait jamais construit de satellite à l'Université de Liège, donc on a procédé avec des essais, des erreurs et des découvertes.
Ca a donc représenté un gros challenge, aussi parce que l'espace est un environnement hostile. Ça nous a donné des sueurs froides ", ajoute le co-responsable du projet.

Quant au lancement, il est maintenant attendu avec impatience : " C'est un grand moment pour nous car un satellite, on n'en lance pas tous les jours, et c'est avec beaucoup d'émotion qu'on regardera le lancement ".

Pour les anciens étudiants qui l'ont construit, le lancement du satellite, c'est aussi une grande source de fierté, à l'exemple de Jonathan Pisane, qui s'est beaucoup impliqué dans le projet : " C'est la fin d'un beau projet, à la fois humain et technique. Dès le départ, ça a été un beau défi parce qu'il a commencé de manière presque naïve, avec une belle idée, puis on a mis en place tout doucement ce qu'il fallait pour obtenir ce résultat final ".

L'Ulg travaille déjà sur un second nano-satellite à lancer d'ici un an.

Le satellite déploie ses antennes et active la balise une demi-heure après, donc vers 00:20:00.

Dans une première phase uniquement la balise CW sera activée sur 145,980 MHz avec une puissance de 100mW pendant 2 minutes suivie d'une minute de silence.

Les TLE ne sont pas encore disponible, il n'est donc pas encore possible de prédire le premier passage au-dessus de nos têtes.

DIRAGE



DIRAGE est l'abréviation de "Diesters Radio Gebeuren", ce qui signifie "Activités de Radio Diest" A l'origine en 1987, DIRAGE était un événement plutôt local, fréquenté principalement par les membres de Diest qui y revendaient leur surplus de matériel. A cette époque nous étions déjà très satisfaits lorsque nous pouvions accueillir une centaine de visiteurs Cette année également, le 1er mai nous accueillerons des dizaines de stands où vous trouverez un large choix de matériel neuf ou de seconde main : composants, appareils de mesure, émetteurs, récepteurs, antennes, kits de montage, ordinateurs etc.. etc..

Bourse de Riquewihr

Le Club Histoire et Collection Radio (CHCR) qui a fêté ses 30 ans en 2015 nous invite à sa grande manifestation annuelle. Certainement la plus grande bourse Radio - TSf en plein air.

Elle aura lieu le 7 mai 2016 sur la place Jean Monet (parking des cars) à Riquewihr de 7h à 15h dans ce charmant village d'Alsace



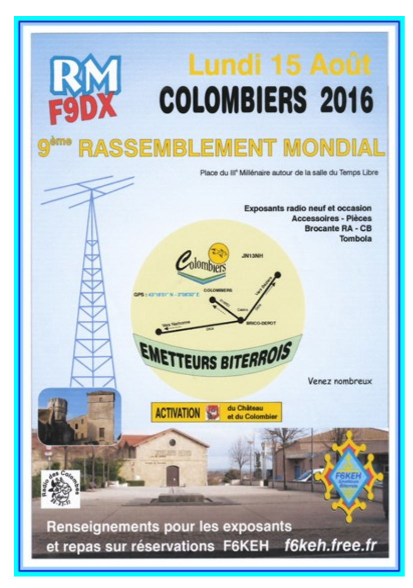
4ème rencontre F1ZBV/F1ZBU



Cette année il y a quelques changements, la date choisie est le samedi 14 mai pour permettre à ceux qui viennent de plus loin de repartir le dimanche, le week end de la Pentecôte est un week end prolongé pour certains









Découverte de la radio TSF à Groffliers (62600)

22 Mai 2016, 1ere édition de l'exposition bourse d'échanges de matériel radioélectrique ancien organisée à Groffliers, à la salle M-A Duhamel.

Ond'Expo 2016

Le 11 juin 2016 Ecully

Marennes (17)

aura lieu cette année le 30 juillet 2016 dans un endroit fort sympathique et exceptionnellement à Port des Barques (17) près de Rochefort, Fouras… en face l'île Madame

SARAYONNE

Samedi 03 septembre 2016
Le salon SaraYonne se tiendra comme l'année dernière de 09h00 à 18h00

Journée Régionale de l'Electronique 2016

ACSIEL Alliance Electronique, né de la fusion l'ACSIEL, du SIMTEC et du GFIE, organise quatre journées dans quatre régions en 2016. Les JRE proposent une exposition et des démonstrations de produits de fournisseurs de composants et systèmes électroniques, et de matériels de test et de la mesure électroniques ainsi que des tables rondes sur des thématiques du domaine.
La troisième journée se tiendra le mardi 11 octobre au Centre de Congrès Pierre Baudis de Toulouse.



RADIO-WALLONIA est le poste d'émission le plus aimé de la région frontière franco-belge

Avant-guerre, il y avait en Belgique de nombreux petits postes privés à faible puissance. Parmi eux Radio Wallonia. Une station qui fut très populaire dans toute une partie du département du Nord (Avesnes, Bavay et Valenciennes) grâce à ses émissions en patois, un parler partagé des deux côtés de la frontière.

Cette station, installée dans le petit village de Veillereille-les-Brayeux – Bonne Espérance dans le Hainaut, a démarré au cours du week-end pascal enWallonia2 1926. Elle naît à l'initiative d'un passionné de radio, Maurice Tricoté. Dès sa jeunesse, il bricole des récepteurs. Il est parmi les premiers radioamateurs belges.

Devenu électricien, il monte en 1924 un premier émetteur durant ses loisirs et s'essaie sur ondes moyennes puis ondes courtes. Début avril 1926, à Pâques, il monte Radio Wallonia sur 201 mètres. La puissance est modeste, une centaine de watts.

Mais la station devient populaire de part de d'autre de la frontière franco-belge. Elle réussit par exemple à recueillir une somme conséquente après la catastrophe minière du Fief de Lambrechies (57 morts).

Wallonia

Les petites postes privés doivent se partager les fréquences
A partir de 1934, Radio Wallonia doit réduire ses émissions. La convention de Lucerne fait le ménage sur la répartition des fréquences. Les petits postes privés belges doivent se partager deux longueurs d'ondes. La première proposition des autorités n'est pas tendre pour certains postes.

Sur 201,07 mètres: Radio-Schaerbeek, Radio-Conférence, Radio-Châteaulineau, Radio-Binche (15 heures d'émission hebdomadaire chacune), Radio-Wallonia-Bonne-Espérance et Radio-Courtrai (7h30 d'émission par semaine). Sur 200 mètres : Radio-Wallonie (Liège), Radio-Verviers, Radio-Ottomont (Verviers), Radio-Eglise du Christ (Anvers), 15 heures par semaine et Radio-Cointe (Liège), Liège expérimental, Radio-Seraing, 7h30. Le 11 janvier, l'administration accorde une autre longueur d'ondes 267 mètres.

Ce qui permet aux treize stations de trouver un accord. Dur dur pour Radio Wallonia qui émet alors une cinquantaine d'heures par semaine.

Cette proposition entraîne un tollé de part et d'autre de la frontière. Une manifestation est même organisée à Mons le 19 janvier 1934.

Après quelques péripéties, les horaires bien morcelés de la petite station patoisante finiront par s'établir comme suit: chaque jour de 8h30 à 10 h, les lundis et mardis de 15h à 17h, les mercredis.
Vendredi et samedi de 18h à 18, le jeudi de 13h à 15h, le dimanche de 13h à 17h.

Moran Marshall

Marshall D. Moran, né à Chicago (États-Unis) le 29 mai 1906 et mort le 14 avril 1992 à New-Delhi (Inde), est un prêtre jésuite américain, missionnaire en Inde et au Népal où il a fondé plusieurs institutions d'enseignement, dont les collèges Saint-Xavier de Patna (Inde) et Saint-Xavier de Godavari, à Katmandou (Népal). Éducateur de renom, il est également connu pour être le pionnier de la radio amateur au Népal.



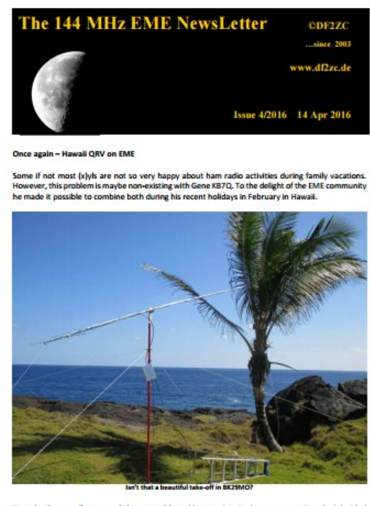
Entré au noviciat de la Compagnie de Jésus le 31 août 1924, Marshall Moran y reçoit une formation spirituelle et académique initiale avant de partir comme missionnaire en Inde en 1929.
Son premier poste est au collège de Bettiah dans le Bihar. Il fait ensuite ses études de théologie préparatoire au sacerdoce au théologat jésuite de Kurseong (aujourd'hui 'Vidyajyoti College', à Delhi) ; il y est ordonné prêtre par l'archevêque de Calcutta, Mgr Ferdinand Perier, le 21 novembre 1935.

Lorsque le collège Saint-Xavier de Patna, capitale du Bihar, ouvre pour la première fois ses portes, en 1940, Moran en est le directeur. Il en est considéré comme le fondateur. Il y révèle des qualités d'éducateur-né. Doté d'une excellente mémoire, il connaît ses élèves par leur nom, rencontre fréquemment leurs parents et a de bons contacts avec les autorités de l'état de Bihar.

En peu de temps Saint-Xavier devient un 'collège modèle' très apprécié : le nombre d'étudiants s'élève à quelque 700.

Un internat dépendant du collège reçoit 150 d'entre eux. Les étudiants sont d'origine très diverse, certains venant de différents districts du Bihar mais également des états indiens voisins et de villes éloignées, du Bengale, de Calcutta et surtout du Népal. À la demande d'un haut fonctionnaire de l'état princier indépendant de Jaipur (aujourd'hui au Rajasthan), il y ouvre un collège. La présence de nombreux jeunes népalais à Saint-Xavier le font indirectement connaître dans leur pays. De plus comme membre du sénat de l'université de Patna, il visite régulièrement Katmandou pour y superviser les examens des facultés universitaires de Trichandra (dépendantes de l'université de Patna). Il gagne la confiance des autorités du royaume himalayen qui lui demandent d'ouvrir une école dans leur pays.

La demande est inhabituelle et insolite, car il n'y a aucune présence chrétienne au Népal.



The 144 MHz EME NewsLetter ©DF2ZC
...since 2003
www.df2zc.de
Issue 4/2016 14 Apr 2016

Once again – Hawaii QRV on EME

Some if not most (x)yls are not so very happy about ham radio activities during family vacations. However, this problem is maybe non-existing with Gene KB7Q. To the delight of the EME community he made it possible to combine both during his recent holidays in February in Hawaii.

Isn't that a beautiful take-off in BK29MO?

To make the overall set-up as light as possible and hence minimize baggage costs Gene had decided for a single yagi (12 ele M2). Since his QTH on the big island had a good access to the sea he relied

Moran Marshall

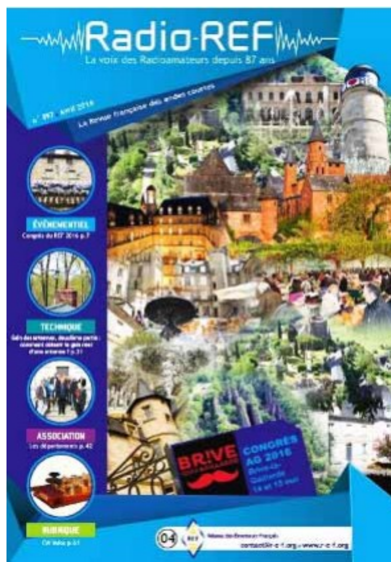
Maison et terrain sont octroyés à Godavari, un village situé à une quinzaine de kilomètres au sud de la ville de Katmandou.



En 1951, le collège Saint-Xavier de Godavari ouvre ses portes. C'est la première institution chrétienne dans le royaume hindou et Marshall Moran est le premier prêtre catholique à résider au Népal depuis 1721.

En 1947 Moran obtient une licence de radioamateur en Inde avec l'indicatif d'appel VU2SX. En 1951, étant transféré à Godavari (Katmandou) il y crée une station de radioamateur : l'indicatif d'appel est 9N1MM. Ce faisant, il devient le premier opérateur de radio privée au Népal. Sa localisation en un lieu quasi inconnu du monde de la radio fait qu'il sera en contact avec quelque 90 000 radioamateurs du monde entier. Son indicatif d'appel, le 9N1MM ('Nine-En-One-Mickey-Mouse') sa localisation unique et son contact agréable font de lui un des plus célèbres radioamateurs de son temps. Lorsqu'en voyage hors du Népal il est fort recherché comme conférencier et fréquemment invité aux réunions de radioamateurs.

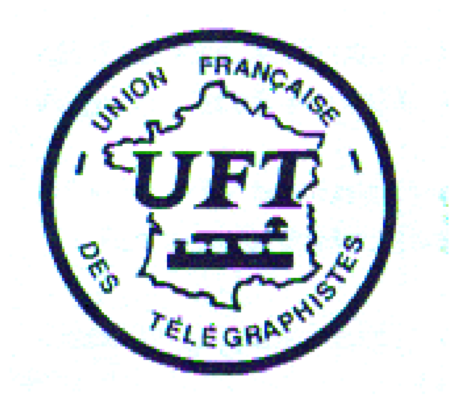
Maître d'une technologie encore peu connue au Népal il n'est pas rare qu'il soit sollicité et participe comme opérateur-radio à des événements nécessitant des contacts urgents et une communication rapide, y compris pour des opérations de sauvetage lors de tremblements de terre ou d'inondations, ou pour venir à la rescousse de grimpeurs perdus ou en détresse dans les montagnes de l'Himalaya. Pour cet engagement et sa disponibilité, il reçoit une décoration du roi du Népal, Birendra. Il est également honoré de l'International Humanitarian Award conféré par l'American Radio Relay League. Au début du mois d'avril 1992 Moran est admis dans un hôpital de Katmandou. Les docteurs diagnostiquent une leucémie. Pour y poursuivre un traitement plus adapté à la maladie il est transféré dans un hôpital de New-Delhi, en Inde. Il meurt le 14 avril 1992







UFT : AG 2016



Notre prochaine assemblée générale aura lieu à BARR, elle sera organisée par Jean-Claude F6HIX UFT-1307 et ses amis.

Vendredi 29 Avril :

A partir de 14 heures : accueil des participants

17h00 : Visite de la cave vinicole Lorentz-Klipfel à Barr..

20H00 : Repas à l'Hôtel « Les Hortensias » à Barr.

Samedi 30 Avril

09h00 Assemblée générale à l'Hôtel « Les Hortensias»

09h30 Shopping ou Visites pour les accompagnantes (Ville, musées etc…)

12h00 Apéritif

12h30 Repas AG à l'Hôtel « Les Hortensias ».

15h00 libération de la salle

Visites libres ou départ des congressistes.

20h00 Soirée tartes flambées au restaurant La Folie Marco à Barr.

En marge de l'AG la session d'examen licence US aura lieu le Samedi après-midi

15h30 dans une petite salle de l'Hôtel réservé par Arnaud F6BZG.

La Société Batima (03.88.78.00.12) a été autorisée à installer un petit stand.

Les OM peuvent commander du petit matériel, divers câbles et connecteurs montés ou pas, et pourquoi pas un TX (hi) et récupérer tout ça sur place.

Batima fournira quelques lots pour la tombola, et donnera des casquettes Icom, Yaesu etc...

ORDRE DU JOUR DE LA 31° A.G. DE L'UFT

1°/ Rapport moral par le Président Vote.

2°/ Rapport financier par le trésorier. Vote.

3°/ Compte rendu des vérificateurs aux comptes.

4°/ Appel des vérificateurs aux comptes 2015/2016. Vote

5°/ Points soulevés dans le rapport moral

6°/ Pertinence d'augmentation de la cotisation. Vote

7°/ Lieu de l'AG 2017 Vote.

8°/ Résultats des concours

9°/ Résultats des élections

10°/ Questions diverses

Visites à Barr :

La Folie Marco : Musée mobilier et vaisselle bourgeois de la Renaissance à l'Empire et à la Restauration : 4€ par personne.

Visite guidée de la ville de Barr : 3€

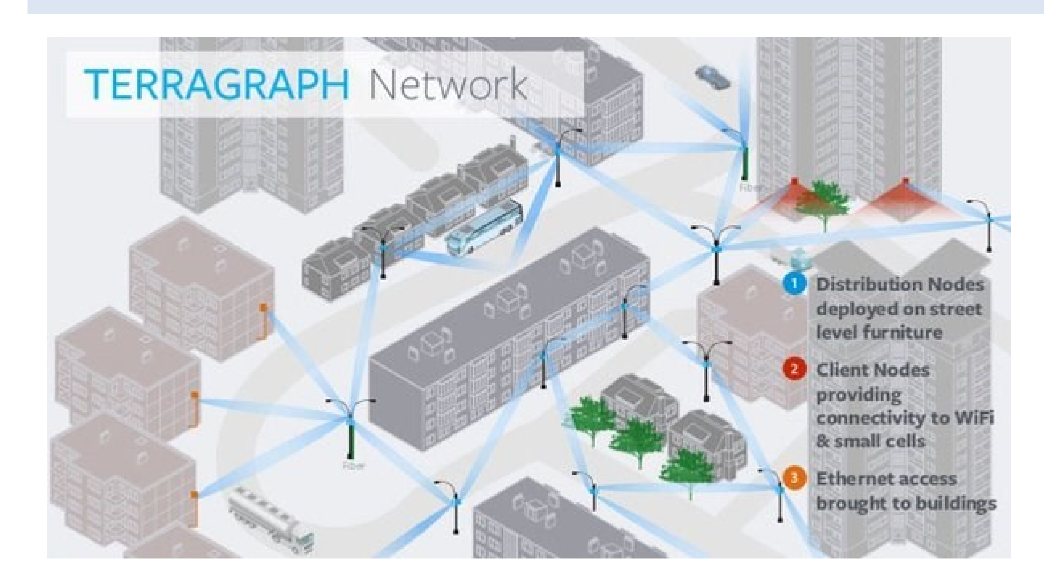
A 17h00 visite de la cave vinicole Lorentz-Klipfel et son musée du vigneron avec dégustation dans leur Winstub, durée 1h30 à 2 heures : 3 vins à 5€ accompagnés de Kugelhopf sucré ou de Bretzel frais (1,90€ chaque).

Plus d'informations ICI

Visites libres à Strasbourg

Facebook se lance dans la 5G

Mardi 12 et mercredi 13 avril, Facebook a tenu sa conférence F8 dédiée aux développeurs. Il s'avère que l'entreprise américaine espère bien révolutionner les télécoms avec deux projets technologiques de la 5G.



Le premier, intitulé Terragraph, est un complément de la fibre optique. Les Numériques le décrit comme « un dispositif permettant d'offrir une couverture Wi-Fi extrêmement véloce et ininterrompue autour d'un point d'accès central ».

Pour les amateurs de jeux vidéo, le principe est grosso modo le même que le CtOS dans Watch Dogs. Concrètement, un grand nombre d'antennes relais (« nœuds » selon facebook) seraient reliées à un point d'accès central, seraient espacées de moins de 250 mètres afin de couvrir un espace via la bande de fréquences des 60 GHz.

Silicon ajoute que "l'absence de licence propre à la bande V permet, selon Facebook, de créer un réseau relativement économique par rapport à une infrastructure télécoms classique ».
Les premiers résultats effectués sur le campus de Melo Park révèlent 1,05 Gbit/s en upload comme en download.

Facebook a aussi mis en place un partenariat avec la ville de San José (troisième plus grande de Californie) pour y installer son système.

La firme espère au final atteindre un débit de 12,8 Gbit/s.

Le second projet s'appelle ARIES pour Antenna Radio Integration for Efficiency in Spectrum. Next Inpact le définit comme « un prototype de station radio avec 96 antennes capables d'émettre 24 flux sur une même bande de fréquences, en utilisant le moins de données possibles».

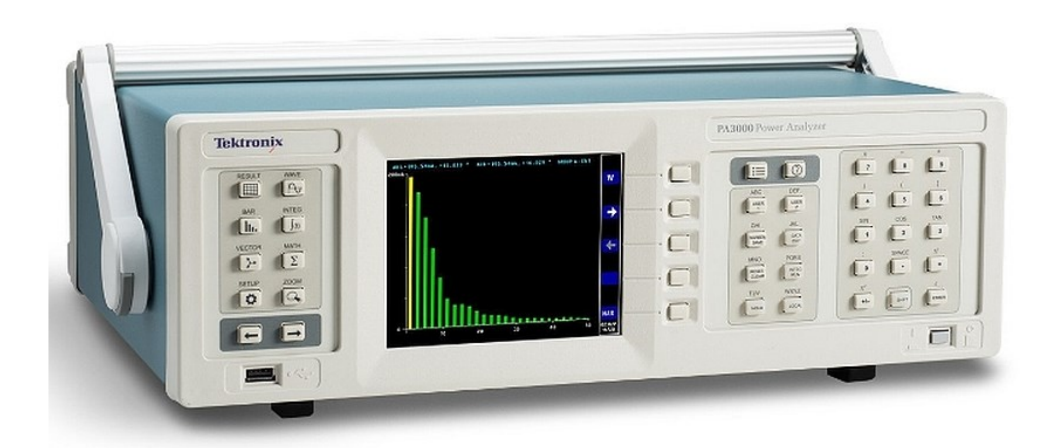
Il s'agit ainsi d'optimiser le débit via le multiplexage et de couvrir un large territoire pour un coût moindre. Une solution parfaitement adaptée pour les zones non urbaines.

Le site spécialisé déclare que « cette amélioration de l'efficacité spectrale pourrait être exploitée dans le cadre de la 5G, qui met l'accent sur le « MIMO massif », c'est-à-dire l'exploitation simultanée d'un grand nombre d'antennes ».



Tektronix annonce l'analyseur de puissance monophasée et triphasée

Tektronix annonce l'analyseur de puissance AC/DC doté de 1 à 4 canaux destiné aux tests d'alimentation monophasée et triphasée. Il dispose de capacité de Mesure en courant jusqu'à 30 Arms et en tension jusqu'à 600 Vrms Cat II (2000 Vpk). Le PA3000, commercialisé à partir de 6200 euros, affiche une capacité d'analyse de puissance d'appareils en veille jusqu'à 10 milliwatts et d'une largeur de bande de fréquences de 1MHz.



L'analyseur de puissance monophasée et triphasée PA3000 de Tektronix permet de réaliser des tests selon les normes d'efficacité énergétique de niveau VI pour les alimentations AC/DC externes ainsi avec des tests de consommation d'énergie selon les modalités définies par des standards tels que Energy Star et CEC. Il offre également la possibilité d'effectuer des tests conformément aux exigences de la norme CEI 62301 concernant la consommation de puissance en mode veille, et selon les critères de certification énergétique CQC-3146 des modules LED.

L'instrument mesure les harmoniques jusqu'au 100ème ordre. Les formes d'ondes, les harmoniques et les mesures s'affichent sur son écran couleur en valeurs numériques ou sous forme de barres-graphes.

L'analyseur de puissance PA300 propose en standard plus 50 fonctions de mesures et est doté d'entrées numériques et analogiques pour thermocouples, capteurs de vitesse ou capteurs de couple. Il intégrée un système d'alimentation de +/-15 V pour les transducteurs externes.

Principales caractéristiques:

- ✓ 1 à 4 canaux pour les applications monophasées et triphasées
- ✓ Cadence d'échantillonnage 1 Méch./s avec une résolution de 16 bits
- ✓ Mesure d'harmoniques jusqu'au 100e ordre
- ✓ Incertitude de ±0.04% en courant et tension entre 45 et 850 Hz
- ✓ Mesure en courant jusqu'à 30 Arms et en tension jusqu'à 600 Vrms Cat II (2000 Vpk)
- ✓ Capacité de mesure de puissance en mode veille jusqu'à 10 mW
- ✓ Interfaces USB et LAN en standard (GPIB option)

Tektronix annonce l'analyseur de puissance monophasée et triphasée

Pickering Interfaces, fournisseur de solution de commutation de signaux modulaires pour le test électronique et la simulation, étend sa gamme de multiplexeurs avec les modèles au format PXI de la série 40-760. Dédiés aux applications radiofréquences, ces derniers couvrent une bande de fréquences jusqu'à 600 MHz et se distinguent par leurs pertes d'insertion inférieures à 3 dB à 600 MHz. Ils se déclinent en 18 configurations différentes incluant un module de deux slots en 32:1.



Cette série 40-760 de multiplexeurs au format PXI pour les applications RF (50 Ω, 600 MHz) de Pickering Interfaces est disponible en 18 configurations : deux, quatre et huit SP4T, un, deux et quatre SP8T, un et deux SP16T et un SP32T. Tous les multiplexeurs ont des versions avec terminaisons automatiques pour contrôler les effets du VSWR qui peuvent dégrader les performances du système de test. Selon le constructeur, toutes les versions de cette gamme 40-760 de multiplexeurs PXI RF affichent une faible perte d'insertion et VSWR grâce à des relais RF de dernière génération, et l'injection de bruit ou de signaux non désirés dans les chemins de signaux a été minimisée par une conception mécanique et électrique soignée.

Ces multiplexeurs sont compatibles avec n'importe quels châssis PXI. Ils peuvent être également insérés dans des slots hybrides des châssis PXIe et, pour les utilisateurs qui préfèrent un contrôle au travers d'un port Ethernet, ils peuvent être intégrés dans des châssis LXI Modulaires de Pickering Interfaces.

Aperçu des caractéristiques

Gamme de fréquence : DC à 600 MHz
Pertes d'insertion : Typique <0,5dB à 100MHz – <3dB à 600MHz
VSWR: Typique <1.3:1 à 100MHz – <1.6:1 to 600MHz
Crosstalk : Typique <-60dB à 100MHz – <-45dB à 600MHz
Puissance RF maximum: 0,25W (avec terminaisons) 1W (sans terminaison)





Le multimètre 279 FC de Fluke

Le modèle 279 FC de Fluke est le premier multimètre portable qui combine dans le même instrument les capacités classiques de mesures de valeurs efficaces vraies (TRMS) et une caméra infrarouge pour visualiser les variations thermiques et les points chauds sur un circuit ou un équipement électrique et électronique.



Le multimètre thermique 279 FC de Fluke, commercialisée notamment en France par Testoon, dispose de 15 fonctions de mesure électriques : tension AC/DC (jusqu'à 1000 V), résistance, continuité, capacité, test de diodes, min / max, fréquence, etc. D'une résolution de 6000 points, il est doté d'un écran LCD de 3,5 pouces (8,89 cm) pour l'affichage des mesures et des images thermiques. Il intègre un détecteur infrarouge de 80×60 (4800 pixels). La valeur de température au centre de l'image thermique est affichée à l'écran. Avec la pince iFlex® optionnelle, qui s'enserre autour des câbles conducteurs, il est possible de mesurer des courants alternatif jusqu'à 2500 A.

Le modèle 279 FC fait partie de la famille Fluke Connect®. Via les applications Fluke Connect, les informations sont transmises sans fil à un service Cloud qui rassemble les mesures et les images thermiques qui peuvent être partagées par les techniciens en temps réel via leurs smartphones ou tablettes. Des rapports peuvent notamment être créés et partagés par e-mail.

Ce multimètre avec imageur thermique intégré, qui répond aux standards de sécurité électrique CAT III 1000 V et CAT IV 600 V, est doté d'une batterie lithium ion rechargeable qui offre selon le constructeur 10 heures d'autonomie en conditions normales d'utilisation.

Firmware IC-7300

Une carte SD ou une carte SDHC est nécessaire. Le firmware sera mis à jour pour les versions suivantes.
CPU principal: 1,12
Programme DSP: 1,06
DSP données: 1,00
FPGA: 1.11



Télécharger ICI